

VIII. *The Characters of three new Genera of Bats without foliaceous Appendages to the Nose.* By William Elford Leach, M.D. F.R.S. and L.S.

Read February 22, 1820.

VESPERTILIONIDÆ.

Rhinophyllis nullis.

SYNOPSIS GENERUM.

Gen. 1. CELÆNO.

Dentes incisores $\frac{2}{2}$: superiores acuminati, simplices.

inferiores e quatuor columnis efformati.

----- *molares* $\frac{8}{8}$: anterior in utrâque mandibulâ acuminatus; tres postici acutè tuberculati.

Gen. 2. AËLLO.

Dentes incisores $\frac{2}{4}$: superiores bifidi.

inferiores æquales, trifidi.

----- *molares* $\frac{8}{1\frac{1}{2}}$: superiores duo antichi acuminati; tertius bifidus; quartus trifidus.

inferiores tres antichi acuminati; tres postici bifidi.

Gen. 3. SCOTOPHILUS.

Dentes incisores $\frac{4}{6}$: superiores inæquales: lateralibus brevioribus bifidis.

inferiores subtrifidi.

----- *molares* $\frac{8}{8}$, processibus acuminatis armati.

Gen.

Gen. 1. CELÆNO.

Dentes incisores $\frac{2}{2}$: superiores acuminati, simplices.

inferiores æquales, quasi e quatuor columnis aggregatis efformati.

———— *lanarii* $\frac{2}{2}$: superiores longiores.

———— *molares* $\frac{8}{8}$: antichi in utrâque mandibulâ acuminati, simplices; tres postici processibus acutis armati.

Pedes antichi indice 1-articulato: digito medio et quarto triarticulatis; digito quinto 2-articulato.

———— *postici* digitis elongatis subæqualibus: Ungues compressi, arcuati, ad basin multo latiores: *Membrana postica* ultra digitorum apices paululum producta: *Suspensorium* unum, rectum, marginale.

Aures distantes: *Auriculæ* minimæ.

*Cauda** 0.

CELÆNO BROOKSIANA.

Habitat ———.

Mus. D. Brookes. ♂.

Dorsum ferrugineum. Venter et Humeri luteo-ferruginei. Aures acuminatæ; margine antico rotundato, postico recto. Membranæ omnes nigræ.

Gen. 2. AËLLO.

Dentes incisores $\frac{2}{4}$: superiores compressi, lati, bifidi; laciniis rotundatis.

inferiores æquales, trifidi; laciniis rotundatis.

———— *lanarii* $\frac{2}{2}$: superiores longiores, acutissimi, anticè et posticè ad basin processu instructi.

inferiores gradatim acuminati, simplices, tenuiores.

* Membrana postica lineâ subcartilagineâ, mediâ notatur. An Caudæ rudimentum?

Dentes molares $\frac{8}{12}$: *superiorum* duo antichi triangulatim-acuminati, secundo longiore; tertius externè bifidus; quartus externè trifidus.

inferiorum tres anteriores acuminati, simplices, secundo brevior; tres postici externè bifidi.

Pedes antichi indice 1-articulato: digito medio 4-articulato; digitis quarto et quinto 3-articulatis.

——— *postici* digitis mediocribus, æqualibus: *Ungues* compressi, arcuati: *Membrana* ad suspensorii apices producta, recta; hinc ad apicem quasi truncata: *Suspensorium* rectum marginale.

Aures approximatae, breves, latissimae: *Auriculæ* nullae.

Cauda ossea; articulis quinque exsertis, ad membranæ apicem non productis.

AËLLO CUVIERI.

Habitat ——.

Mus. D. Brookes.

Color isabellino-ferrugineus; alæ fuscescente-brunneae. *Aures* ad apices excavato-truncatae.

Amico meo, Cl. G. Cuvier, sit hæc species sacra.

Gen. 3. SCOTOPHILUS.

Dentes incisores $\frac{4}{6}$: *superiores* inæquales, acuminati: intermedii longiores, simplices; laterales æqualiter bifidi.

inferiores obsolete trifidi.

——— *lanarii* $\frac{2}{2}$: *superiores* longiores, ad latus posticè processu armati.

inferiores ad latus anticè processu armati.

——— *molares* $\frac{8}{8}$, processibus acuminatis armati.

Pedes

Pedes antici indice 1-articulato : digito medio 3-articulato ; digi-
tis quarto et quinto 3-articulatis.

—— *postici* digitis mediocribus, subæqualibus : *Ungues* com-
pressi, arcuati : *Membrana* ad caudæ apicem pro-
ducta, hinc posticè acuminata : *Suspensorium* flex-
uosum, in membrana inclusum.

Aures distantes : *Auriculæ* parvæ.

Cauda ad membranæ apicem producta : articulis quinque osseis
exsertis.

SCOTOPHILUS KUHLLII.

S. ferrugineus, auribus, naso alisque fusciscentibus.

Habitat ——.

Mus. D. Brookes.

Amico meo Henrico Kuhl, M.D. sacra.